



### NEUE SERIE für PHOTOVOLTAIK-ANWENDUNGEN

- ↳ Überspannungsschutz Typ 2 für Photovoltaik
- ↳ CTC-Technologie
- ↳  $I_{max}$ : 40 kA (8/20 $\mu$ s) /  $I_{total}$ : 60 kA (8/20 $\mu$ s)
- ↳ Fernsignalisierung
- ↳ Normkonform nach IEC 61643-31, EN 61643-31, EN 50539-11, UL1449 ed.5



#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPD Typ		2
Anwendung z.B. 230/400		Photovoltaik 600 Vdc
Nennspannung PV-DC	Uocsc	500 Vdc
Höchste Dauerspannung PV-DC	Ucpv	600 Vdc
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	< 0.1 mA
PV Betriebsstrom -Leckstrom (DM) bei Ucpv	Icpv	< 0.1 mA
Folgestrom, Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang	If	Keiner
Nennableitstoßstrom (8/20) $\mu$ s /Pol 15 Impulse mit In (8/20) $\mu$ s	In	20 kA
max. Ableitstoßstrom max. Ableitfähigkeit 8/20 $\mu$ s pro Pol	I <sub>max</sub>	40 kA
Kurzschlussfestigkeit (nach UTE-Norm)	Iscpv	15 000 A
Anschlusspfade		+/-/PE
Schutzpegel +/- @ In (8/20 $\mu$ s)	Up	2.3 kV

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Technologie		MOV
Anschlussart		Fahrstuhlklemme 2,5-25 mm <sup>2</sup> (35mm <sup>2</sup> ) / Kammschiene
Bauart		Kompaktes Monoblockgehäuse
Montage auf		35 mm Hutschiene
Gehäusewerkstoff		Thermoplastik UL94 V-0
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Schutzart		IP20
Ausfallverhalten		Allpolige Trennung vom DC-Netz
Fehlersignalisierung		1 mechanische Anzeige je Pol rot
Fernmeldesignalisierung (FS)		Potentialfreier Wechsler
Einbaumaße		Siehe Maßbild - 2.5TE (EN43880)
Gewicht		0.220 kg

#### Trennvorrichtungen

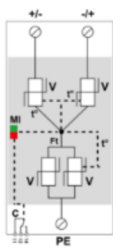
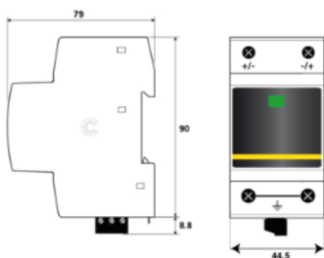
thermische Trennvorrichtung		Integrierte "CTC-Technologie"
Vorsicherung max.		Ohne

#### NORMEN

Normkonform nach		IEC 61643-31 / EN 61643-31 / EN 50539-11 / UL1449 ed.5
------------------	--	--

#### Artikel Nummer

65112101



V: High-energy varistor  
Ft: Thermal fuse  
C: Remote signal contact  
t\*: Thermal disconnection system  
MI: Mechanical disconnection indicator

Österreich Vertretung



KESS Power Solutions

3580 Horn  
Tel.: +43 720 895010 0  
e-mail: info@kess.at  
Web: www.kess.at

